

# 数学 I 計算力チェック

1 年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 次の式を整理せよ。

(1)  $(7x - 3y) + (5x + 9y)$

(5)  $-2(7x^2 - 3x + 2) + 3(5x^2 + 9)$

(2)  $(-4a + 8b) - (5a - 13b)$

(6)  $3(2x - x^2 + 3) - (5x^2 - 7 + 6x)$

(3)  $-(5x - 3y) + (2x - 9y)$

(7)  $3(x - 3y) - 2(5x + 2y)$

(4)  $2(4a - b) - (3b + 7a)$

(8)  $-2(7x^3 - 3x + 4) + 3(5x + 2x^2 - 7)$

解答

(1)  $12x + 6y$

(2)  $-9a + 21b$

(3)  $-3x - 6y$

(4)  $5a - 9b$

(5)  $x^2 + 6x + 25$

(6)  $-8x^2 + 16$

(7)  $-7x - 13y$

(8)  $-14x^3 - 6x^2 + 21x - 29$